

# SONORA

## INDICADORES AGROPECUARIOS, PESQUEROS Y ACUÍCOLAS 2010-2011



Mayo 2011

## SONORA

### SECTOR AGROPECUARIO, PESQUERO Y ACUÍCOLA 2010 -2011

El papel del sector agropecuario y pesquero de Sonora en la economía estatal y nacional es particularmente notable por la capacidad de respuesta a los grandes desafíos y oportunidades que representan las nuevas condiciones del desarrollo del sector expresadas en la competitividad del mercado internacional, en los nuevos patrones tecnológicos de la producción y en una organización empresarial moderna y compleja

Sonora es actualmente una de las entidades con un desarrollo agropecuario y pesquero que se distingue a nivel nacional al encabezar la producción de diversos productos alimentarios, por su aportación en la generación de empleos, divisas y en el impulso al desarrollo regional.

En 2010 la producción agropecuaria y pesquera estatal creció en 226.2 miles de toneladas respecto al año 2009 que significó un incremento del 4.2%

Con una tasa media de crecimiento sectorial dentro del periodo 2000-2010 de 4.6%

A nivel nacional la agricultura creció en el mismo lapso en un 2.6%, en Sonora en un 4.87%

La producción pecuaria del país creció en un 2.0%, en Sonora fue de 2.6%

Las actividades pesqueras y acuícolas de México registraron un crecimiento del 3.2% entre los años 2000 y 2008. En Sonora el crecimiento se expresó en un 10.0% en el periodo 2000-2009

Las exportaciones agrícolas en el año 2010 fueron del orden de los 1,623.7 millones de dólares, destacando principalmente las hortalizas y las frutas

Las exportaciones pecuarias registraron en 2010 un total de 383.3 millones de dólares destacando la carne cerdo en canal

En 2010 las actividades pesqueras y acuícolas generaron 261.0 millones de dólares, particularmente por las ventas de camarón

El Producto Interno Bruto Estatal agropecuario y pesquero creció en 2010 en un 5.7% (1,042 millones de pesos más) con respecto al 2009, significando una aportación al PIB nacional del mismo sector del 5.8%

En materia de empleo el sector ocupa a 173,142 personas (2010) de las cuales cerca de 110,400 son con ocupación directa y que representan el 11.2% de la Población Económicamente Activa (PEA ocupada) en la entidad.

**Fuentes: SIAP (SAGARPA) Escenario base 2009 SAGARPA; DDR y Oficinas de Pesca SAGARPA; Exportaciones agrícolas y pesqueras por Nogales, SLRC y Guaymas, Ganaderas con datos de las organizaciones de productores; INEGI; SH del Gobierno del Estado.**

## EVOLUCIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR AGROPECUARIO Y PESQUERO 2000, 2005 Y 2010

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	2000	2005	2010	Variación % 2010/2000
Volumen (miles ton)	3,683.1	3,718.0	5,484.6	48.91
Valor (millones de pesos)	8,045.0	11,191.0	21,621.3	168.75

DIVISAS (millones de dólares)	2000	2005	2010	Variación % 2010/2000
Agrícola	381.6	794.1	1,623.7	325.50
Pecuario	256.4	304.3	383.3	49.49
Pesca y Acuicultura	230.0	250.8	261.0	13.48

PRODUCCIÓN PECUARIA	2000	2005	2010	Variación % 2010/2000
Volumen (miles ton)	478.0	550.0	557.5	16.63
Valor (millones de pesos)	6,765.8	9,681.9	11,199.1	65.53

EMPLEO	2000	2005	2010	Variación % 2010/2000
Agrícola (millones de jornales)	14.0	14.8	14.4	2.86
Pecuario (personas)	20,800	n.d	27,241	30.97
Pesca y Acuicultura (personas)	39,892	42,179	45,225	13.36

PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA	2000	2005	2010	Variación % 2010/2000
Volumen (miles ton)	369.1	486.0	526.5	42.64
Valor (millones de pesos)	1,977.2	4,413.6	3,038.1	53.66

PIBE (millones de pesos 2003)	2009	2010	Variación %
Agrícola	10,558	11,945	13.1
Pecuario	4,733	4,815	1.7
Pesca y Acuicultura	2,912	2,485	-14.6
Total	18,203	19,245	5.7

Fuente: Elaborado por la OEIDRUS con datos de los DDR en el estado de Sonora; Oficinas de Pesca SAGARPA en Sonora, SH del Gobierno del Estado de Sonora

## AGRICULTURA

En el mundo la agricultura experimentó sacudidas fuertes en los últimos años, causadas por los altos precios del petróleo, alza de los productos básicos al comercio, mayor inseguridad alimentaria, la recesión económica mundial, la enorme demanda de países como China e India de productos agrícolas

En México y Sonora en lo particular, resintieron, además de lo anterior, los impactos de sequías en los últimos años y severas heladas a principios de este año (2011)

No obstante, la actividad mostró una notable capacidad de recuperación. En 2010 se retorno a un grado de normalidad de los mercados y de la producción a sus niveles históricos. En Sonora, la capacidad de respuesta del Gobierno del Estado en coordinación con el Gobierno Federal a los problemas climáticos, fue oportuna y alentadora con soluciones técnicas e inversiones que permitirán revertir los estragos provocados a los productores afectados en 2011

El desarrollo agrícola de los últimos diez años en Sonora, manifestó una actividad con indicadores de crecimiento muy significativos confirmando a la entidad en su importancia nacional dentro de la producción alimentaria.



## SONORA INDICADORES AGRÍCOLAS 2010 P/

Sonora extensión territorial		Valor de la producción (millones de pesos)	
Estatad (ha)	18,480,644	Total	21,621,302
		Riego	21,498,949
Superficie para uso Agrícola (ha)	759,476	Temporal	122,354
Riego	653,370	<b>Mecanización</b>	
Temporal	50,000	Número de tractores	10,290
		Número de trilladoras	757
Población de productores agrícolas (personas)	82,700	Número de Sembradoras	3,915
Con un promedio de has por persona	9.2	Número de Cultivadoras	4,067
		Número de surcadoras	2,077
Superficie sembrada (ha)	598,828	Otros equipos	39,991
Superficie cosechada (ha)	595,055		
		<b>Superficie mecanizada (ha)</b>	573,816
Producción obtenida (ton)	5,484,576	<b>Infraestructura hidráulica</b>	
Riego	5,391,456	Sistema de riego (seis distritos y 2 zonas)	528,280
Temporal	93,120	Unidades de riego (urderales)	125,100
Rendimiento (ton/ha)	9.22	<b>Generación de divisas (millones de dólares)</b>	1,623.7
Riego	9.70		
Temporal	2.29	<b>PIBE Agrícola (participación)</b>	6.7



## SONORA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA 2009-2010

Concepto	Datos Anuales		Variación % anual
	2009	2010	
Superficie Sembrada (ha)	578,478	598,828	3.52
Superficie Cosechada (ha)	565,335	595,056	5.26
Rendimiento (ton/ha)	8.78	9.22	5.01
Producción (toneladas)	4,964,441	5,484,576	10.48
Valor de la producción (miles de pesos)	20,622,540	21,621,302	4.84
Exportaciones p/			
Millones de dólares (EE.UU)	1,289.9	1,623.7	25.88
Volumen (toneladas)	1,196.8	1,359.3	13.58

De acuerdo con los datos de los DDR el índice de producción agrícola de Sonora presentó una tasa media de crecimiento acumulada del 4.87 % durante el periodo 2000-2010 y un incremento del 10.48 en 2010 con respecto al año 2009.

Por cultivos destacan las hortalizas y frutas en el valor y las exportaciones, los granos básicos como el trigo, cártamo, garbanzo, entre otros expresan también crecimiento significativo.

La agricultura sonorense sustenta su valor productivo en el aprovechamiento de 598,818 hectáreas (año agrícola 2010) de superficie en las cuales el 93.2% se desarrollan con la modalidad del riego y el 6% temporal

p/preliminar (2010)

Fuente: Elaborado por la OEIDRUS con información de los DDR, UBI, Sistema de exportaciones agrícolas por Nogales, Aduanas de Guaymas y San Luis Rio Colorado



**SONORA**  
**AVANCES DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, PESQUERA Y ACUÍCOLA DEL PERIODO ENERO – MARZO 2011**  
**ACTIVIDADES AGRÍCOLAS**

	2010	2011	VARIACIÓN %
	Enero - Marzo	Enero - Marzo	
<b>Otoño – Invierno</b>			
Superficie sembrada (ha)	407,100.5	431,120.5	5.9
Superficie cosechada (ha)	28,505.0	22,340.0	-21.6
Producción (toneladas)	564,858.7	323,346.9	-42.8
Trigo			
Hortalizas	372,762.9	214,926.4	-42.3
Maíz	24,288.0	22,145.0	-8.8
Cártamo			
Otros	167,807.8	86,275.5	-48.6
<b>Primavera – verano *</b>			
Superficie sembrada (ha)	9,862.0	22,169.0	124.8
Superficie cosechada (ha)			
Producción (toneladas)			
Sorgo			
Forrajes			
Hortalizas			
Maíz			
Otros			
<b>Perennes</b>			
Superficie sembrada (ha)	78,632.0	82,479.7	4.9
Superficie cosechada (ha)	25,811.0	23,282.0	-9.8
Producción (toneladas)	244,841.0	233,325.6	-4.7
Alfalfa			-22.9
Vid			
Nogal			
Esparrago	23,184.8	32,695.8	41.0
Otros	126,861.2	127,530.9	0.5

\*Inicio del Ciclo Primavera - Verano

Fuente: Elaborado por la OEIDRUS con información de los DDR SAGARPA

## PECUARIO

“Las actividades pecuarias se han desarrollado y cambiado rápidamente en respuesta a los cambios de la economía mundial, al incrementarse los ingresos de la población en numerosos países en desarrollo y a la modificación de las expectativas sociales (mayor capacidad de demanda alimentaria, empleo y bienestar)” FAO

En Sonora estas actividades son de gran relevancia socioeconómica al igual que el resto del sector primario, han servido de base para el desarrollo de la industria agroalimentaria del Estado, proporcionando alimentos y materia prima, divisas, empleo y distribuyendo ingresos en el medio rural.

Están consideradas como una de las partes más dinámicas del sector agropecuario por su rápido crecimiento en estos últimos diez años y que le han permitido contribuciones notables a la seguridad alimentaria y a la reducción de la pobreza.

Un importante aspecto que se dio a partir de los años 90, fue la tecnología incorporada en todas las actividades de la producción de carnes, ubicando a Sonora en lugares muy destacados en sus exportaciones y distinguiéndose por la calidad de sus productos.



## SONORA INDICADORES PECUARIOS 2010 P/

Superficie para el aprovechamiento		Infraestructura para ganadería intensiva:	
Pecuario (ha)	15,534,000	<b>Carne:</b>	
Incluye agostaderos (ha)	14,486,000	Rastros TIF (sacrificio de bovino, porcino y ave)	12
Población dedicada a la actividad pecuaria (personas)	45,217	Corrales de engorda	63
		Establos lecheros	72
<b>Producción (ton)</b>	<b>Volumen</b>	<b>Valor</b>	Granjas porcícolas
Carne en canal			337
Bovino	78,688	2,873,042	Granjas avícolas
Porcino	213,365	5,990,029	154
Ovino	618	25,316	Colmenas
Caprino	218	7,178	44,122
Ave	22,347	354,086	
			<b>Leche:</b>
<b>Otros productos (ton)</b>			Plantas pasteurizadoras **
Huevo p/plato	110,466	1,414,437	5
Miel	377	13,075	
Leche *			<b>Divisas (millones de dólares)</b>
Bovino	129,355	674,729	383.3
Caprino	768	3,251	
			<b>Participación PIBE (%)</b>
			3.7

\*Miles de litros \*\* 65% de la producción lechera se destina a la elaboración de quesos y otros productos p/preliminar



## SONORA PRODUCCIÓN PECUARIA 2009-2010

Concepto	Datos Anuales		Variación % anual
	2009	2010	
<b>Volumen</b>			
Carnes (ton)	323,436	315,236	-2.54
Leche (miles de litros)	127,251	130,123	2.26
Huevo p/plato (ton)	111,638	110,466	-1.05
Miel	340	377	10.88
<b>Valor (miles de pesos)</b>			
Carnes	8,795,721	9,249,651	5.16
Leche	644,914	677,980	5.13
Huevo p/plato	1,661,377	1,414,437	-14.86
Miel	10,121	13,075	29.19
<b>Exportaciones</b>			
Volumen (toneladas)	74,771	79,663	6.54
Millones de dólares EE.UU	331.6	383.3	15.59

Los índices de producción alcanzados en las actividades pecuarias se caracterizan por rendimientos crecientes expresados en diez años en sus diversos productos, destacando en primer la producción promedio de carne de cerdo (202,916 ton), siguiéndole la de huevo (110,626 ton), bovino carne (73,738 ton), y otros productos como la leche (132,738 miles de litros) y la miel (435 ton)

En el año 2010 la producción de carne fue de 315,236 toneladas un 2.56% menos que en 2009, la leche se incrementó en un 2.26%, decayó la de huevo en un 1.05% y la miel se incremento en un 10.88%

En cuanto a las exportaciones, destaca la comercialización de carne de cerdo con 47,501 toneladas en el año 2010 con un incremento del 5% con respecto al año anterior.

Otro producto como el bovino, destacó en la exportación de ganado en pie con 280,555 cabezas (estimándose alrededor de 30,362 toneladas de carne en canal) que representa un 7% más que las de 2009



**SONORA**  
**AVANCES DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, PESQUERA Y ACUÍCOLA DEL PERIODO ENERO – MARZO 2011**  
**ACTIVIDADES PECUARIAS**

Producto	2010	2011	Variación %
	Enero - Marzo	Enero - Marzo	
<b>Carne en canal (toneladas)</b>	79,291	85,536	7.88
Bovino	19,267	22,899	18.85
Porcino	54,020	56,086	3.82
Ovino	147	179	21.77
Caprino	58	63	8.62
Aves	5,804	6,310	8.72
<b>Leche (miles de litros)</b>	37,899	32,155	-15.16
Bovino	37,667	31,927	-15.24
Caprino	232	227	-2.16
<b>Otros productos (toneladas)</b>	27,593	29,550	7.09
Huevo p/plato	27,593	29,550	7.09
Miel	0	0	0

## PESCA

Las actividades pesqueras y acuícolas se han considerado como una prioridad por razones económicas y alimentarias expresadas en la soberanía nacional en la oferta de alimentos nutritivos y accesibles, en la captación de divisas y en la generación de empleos

Por otra parte, el actual ordenamiento, pesquero promueve un desarrollo sustentable que garantiza inversiones con una productividad viable y sana.

Sonora participa en la pesca del golfo de California con pesquerías muy importantes como el camarón, la sardina, escama y el calamar que en conjunto representan más del 65% del volumen producido en este golfo, destacando, también, en la generación de divisas con una contribución del 35% del volumen pesquero que de este golfo sale al comercio internacional.

No obstante que en el año 2010 las actividades pesqueras y acuícolas resintieron impactos negativos a su productividad, el nivel recuperación es seguro con el retiro de los factores ambientales y sanitarios causales de los factores mencionados.

La acuicultura representa actualmente una de las mejores alternativas de política para ampliar la oferta alimentaria, generar divisas, crear fuentes de empleo permanente y como un factor importante en el desarrollo regional. En Sonora esta actividad está en una etapa de alto desarrollo, principalmente en el cultivo de camarón con gran presencia en el contexto nacional de esta actividad



**SONORA**  
**INDICADORES PESQUEROS 2010 P/**

<b>Producción (Toneladas)</b>	<b>527,017</b>	<b>Flota (Unidades)</b>	<b>4,755</b>
<b>Captura</b>	476,092	Camaroneros	402
<b>Acuicultura</b>	50,925	Sardinero-Anchovetero	41
<b>Valor (millones de pesos)</b>	3,300	Embarcaciones Menores	4,312
<b>Captura</b>	1.015		
<b>Acuicultura</b>	2,285	<b>Infraestructura Portuaria</b>	
		Número de Muelles	54
<b>Participación en la producción nacional</b>	44.8%	Metros útiles	4,165
		Tramo de atranque	156
<b>Planta Industrial (Empresas)</b>			
<b>Enlatadoras</b>	4	<b>Comercialización (Toneladas)</b>	
<b>Congeladoras</b>	41	Mercado Interno	117,054
<b>Harineras</b>	12	Mercado Externo	15,110
<b>Otros Procesos</b>	41		
		<b>Consumo Percápita (kg)</b>	<b>12.0</b>
<b>Producción Industrial (Toneladas)</b>			
<b>Enlatado</b>	47,883	<b>Divisas (millones de dólares)</b>	<b>261.0</b>
<b>Congelado</b>	42,108		
<b>Harina</b>	62,770	<b>Acuicultura</b>	
<b>Otros</b>	212	Camaronícolas	
		Número de Granjas	144
<b>P.I.B (2008) %</b>	1.6	Número de Hectáreas	22,712
<b>Población Pesquera (Personas)</b>	45,225	Ostrícolas	35
		Piscícolas	22



Fuente: Elaborado por la OEIDRUS con información de las Oficinas de Pesca SAGARPA

## SONORA PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA 2009-2010

Concepto	Datos Anuales		Variación % anual
	2009	2010	
<b>Producción Total (toneladas peso vivo)</b>	791,970	526,529	-33.52
<b>Captura</b>	710,493	476,092	-32.99
<b>Acuicultura</b>	81,477	50,437	-38.10
<b>Valor (miles de pesos)</b>	4,404,066	3,038,089	-31.02
<b>Captura</b>	1,139,333	1,015,121	-10.90
<b>Acuicultura</b>	3,264,733	2,022,268	-38.04
<b>Destino de la producción (toneladas peso vivo)</b>	791,970	526,529	-33.52
<b>Consumo humano directo</b>	244,571	162,406	-33.60
<b>Consumo humano indirecto</b>	547,399	364,123	-33.48
<b>Comercialización (toneladas peso desembarcado)</b>			
<b>Mercado interno</b>	174,749	155,658*	-10.92
<b>Mercado externo</b>	36,831	15,110	-58.97
<b>Divisas (millones de dólares)</b>	354.1	261.0	-26.29
<b>Consumo</b>			
<b>Estatad aparente (toneladas)</b>	698,906	464,609*	-33.52
<b>Per cápita (kilógramos)</b>	12.3	12.0	-2.44

Las actividad pesquera resintió durante el año 2010 los fuertes embates climatológicos del fenómeno de El Niño que impactaron principalmente en la pesquería de la sardina ocasionando una caída de su volumen del 34.85 % con relación al año 2009. Por otra parte, la camaronicultura se vió afectada por un significativo brote de mancha blanca que alteró negativamente el rendimiento productivo que la actividad había estado manifestando en los últimos 10 años; así, en el año 2010 la producción fue un 38.10% menor a la de 2009



**SONORA**  
**AVANCES DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, PESQUERA Y ACUÍCOLA DEL PERIODO ENERO – MARZO 2011**  
**ACTIVIDADES PESQUERA Y ACUÍCOLAS**

Especies	2010	2011	Variación %
	Enero- Marzo	Enero- Marzo	
<b>Total</b>	126,475	119,021	-5.89
<b>Captura</b>	126,135	118,330	-6.19
Sardina	114,795	105,507	-8.09
Camarón	2,024	2,753	36.01
Calamar	2,797	2,724	-2.61
Escama	3,638	3,475	-4.48
Jaiba	275	201	-26.91
Otras	2,606	3,670	40.82
<b>Acuicultura</b>	340	691	103.24
Camarón	0	4	100.00
Ostión	26	33	45.00
Peces	314	654	108.28

Fuente: Elaborado por la OEIDRUS con información de las Oficinas de Pesca SAGARPA, Subsecretaria de Pesca y Acuicultura SAGARHPA y COSAES

